Bulletin de la Société entomologique de France, **113** (3), 2008 : 339-341.

Un nouveau microlépidoptère pour la France : *Iwaruna robineaui* n. sp. (Lepidoptera, Gelechiidae)

par Jacques NEL

8, avenue Fernand-Gassion, F – 13600 La Ciotat

Résumé. – Description de *Iwaruna robineaui* n. sp. de France méridionale, comparée aux autres espèces européennes du genre *Iwaruna* Gozmány, 1957.

Summary. – A new microlepidoptera from France : *Iwaruna robineaui* n. sp. (Lepidoptera, Gelechiidae). *Iwaruna ronbineaui* n. sp. is described from the south of France and compared with the other european species of the genus *Iwaruna* Gozmány, 1957.

Key words. – Lepidoptera, Gelechiidae, *Iwaruna robineaui*, new species, France.

En 1985, LERAUT signalait pour la première fois en France *Iwaruna klimeschi* Wolff, 1958, à partir d'un mâle pris dans le Lubéron (Vaucluse), le 15 juin 1982 (prép. gen. Leraut n°1219), par Roland Robineau.

Grâce à du matériel communiqué pour étude par Giorgio Baldizzone (Italie), provenant du Piémont, V. Barbera (Italie) et de l'île de Krk (Croatie), de véritables *I. klimeschi* ont pu être comparés à l'espèce signalée en France par Leraut : tous les exemplaires français examinés et désignés jusqu'à présent sous la dénomination "*I. klimeschi*" appartiennent en réalité à une autre espèce, nouvelle pour la science et décrite ci-dessous.

Iwaruna robineaui n. sp. (fig. 1 et 4)

Iwaruna klimeschi Wolff, 1958, *sensu* Leraut, 1985.

HOLOTYPE : ♂, Puits-de-Rians, bois de la Gardiole, Var, 12 juin 1998, *J. Nel leg*. (gen. JN n°10527), *in* coll. J. Nel à La Ciotat.

ALLOTYPE : ♀, montagne du Lubéron, le Gros Collet, 900 m, Vaucluse, 15.VI.1982, *R. Robineau leg*. (gen. JN n°22242), *in* coll. J. Nel à La Ciotat. PARATYPES, 4♂, 1♀ : 1♂, montagne du Lubéron, Le Gros Collet, 900 m, Vaucluse, 15.VI.1982, *R. Robineau leg*. (gen. Leraut n° 1219), *in* coll. R. Robineau à Thoury-Férottes ; 1♂, *idem* ; 1♂, Le Devès, Aucelon, 860 m, Drôme, 16.VI.2006, *T. Varenne leg*. (gen. JN n°20514), *in* coll. T. Varenne à Frontignan ; 1♂, *idem* ; 1♂, piste de Flassa, Serdinya, 880 m, Pyrénées-Orientales, 29.VI.2006, *T. Varenne leg*. (gen. JN n°20418), *in* coll. T. Varenne à Frontignan ; 1♀, La Ciotat, route des Crêtes, Bouches-du-Rhône, 7.VI.1993, *J. Nel leg*. (gen. JN n° 915), *in* coll. J. Nel à La Ciotat.

***Description. Mâle.* –** Envergure 12 mm. Habitus semblable aux deux autres espèces européennes du genre : espèces aux ailes antérieures brun-noir avec deux taches blanches situées au tiers apical de l'aile, l'une costale et l'autre ventrale. L'examen des genitalia est nécessaire pour séparer ces espèces.

Genitalia (fig. 1) : uncus bifide, formé de deux pointes d'égale longueur ; gnathos un peu recourbé, allongé, arrondi apicalement ; valves allongées, un peu plus courtes que l'ensemble tegumen + uncus, brusquement rétrécies à leur base ; tegumen allongé, quatre fois plus long que large ; transtilla terminées en pointe ; sacculus en deux lobes subovales ; aedeagus court, massif, 1,5 fois plus long que large, arrondi à la base et terminé en bec court recourbé à l'apex ; plaque subgénitale munie de deux appendices pointus aux bords subparallèles.

***Femelle.* –** Envergure 9,5 mm, identique aux femelles des autres espèces européennes connues du genre ; les deux taches claires des ailes antérieures ont tendance à se rejoindre, barrant ainsi l'aile à son tiers apical. L'examen des genitalia est nécessaire, comme pour les mâles, pour distinguer les espèces.

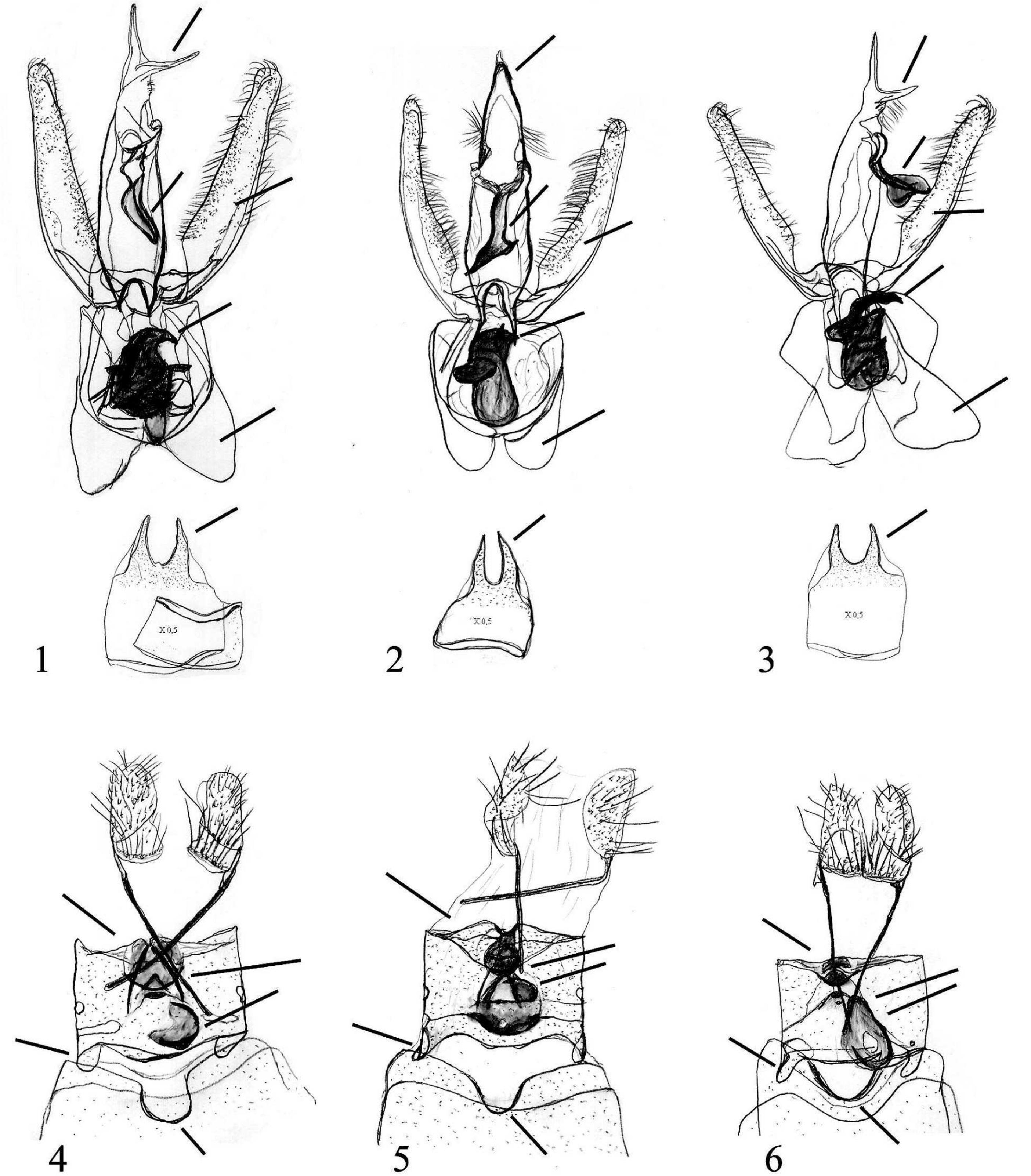


Fig. 1-6. – *Iwaruna* Gozmány, 1957, genitalia ♂ (1-3) et ♀ (4-6). – 1, 4, *I. robineaui* n. sp., holotype et allotype. – 2, 5, *I. klimeschi* Wolff, 1958. – 3, 6, *I. biguttella* (Duponchel, [1843]).

Genitalia (fig. 4) : papilles anales larges, obovales, ornées à leur base d'une ligne de fortes soies ; apophyses postérieures 1,5 fois plus longues que l'ensemble des lamella ; ostium bursae arrondi ; ostium bursae secondaire arrondi, en arc de cercle ; apophyses antérieures très courtes, simple prolongement arrondi des lamella ; bursae translucide, non sclérifiée et sans signum, non représentée sur les figures 4 à 6.

Derivatio nominis. – L'espèce est dédiée à notre collègue Roland Robineau qui a vraisemblablement pris les premiers exemplaires connus de cette espèce en 1982 et qui, surtout, nous a permis d'étudier mâles et femelle d'une même provenance.

Discussion. – Seuls les genitalia permettent de séparer les trois espèces européennes connues du genre *Iwaruna* Gozmány, 1957. Chez les mâles, on comparera ici utilement les

figures 1 à 3 sur lesquelles les flèches indiquent les principaux caractères à observer : uncus, gnathos, sacculus, édéage, appendices de la plaque subgénitale. Chez les femelles, on comparera également les figures 4 à 6 pour les principaux caractères suivants : ostium bursae, ostium bursae secondaire, forme des apophyses antérieures, dépression de la plaque subgénitale.

Bionomie. – Premiers états inconnus mais la plante-hôte est vraisemblablement une Papilionacée comme pour les autres espèces du genre. Les éclosions, avec le peu d'exemplaires connus, se situent toutes en juin. L'espèce vole en zone méditerranéenne, dans l'étage collinéen.

Distribution. – La nouvelle espèce est connue pour l'instant des départements des Bouches-du-Rhône, du Var, du Vaucluse, de la Drôme et des Pyrénées-Orientales ; sa présence dans ce dernier département suggère qu'elle pourrait se rencontrer en Espagne.

***Liste Leraut** (1997)*. – *Iwaruna robineaui* n. sp. devra remplacer *I. klimeschi* Wolff, 1958 (n° 1770) qui n'est donc actuellement pas connue en France.

REMERCIEMENTS. – Je remercie mes collègues et amis Giorgio Baldizzone (Italie), Roland Robineau et Thierry Varenne (France) de leur prêt et don de matériel qui ont permis la découverte de cette nouvelle espèce.

AUTEURS CONSULTÉS

ELSNER P., HUEMER P. & TOKÁR Z., 1988. – *Die Palpenmotten Mitteleuropas (Lepidoptera, Gelechiidae)*. Bratislava, 1999 : 209 p.

KARSHOLT O. & RIEDL T., 1996. – Gelechiidae. *In* Ole KARSHOLT & Józef RAZOWSKI (eds) : *The Lepidoptera of Europe* : 103-122.

LERAUT P., 1985. – Neuf espèces de lépidoptères nouvelles pour la France (Lepidoptera). *Entomologia gallica*, **1** (4) : 281-285.

—— 1997. – *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse* (2e édition). Supplément à *Alexanor* : 256 p.

TOKÁR Z., SLAMKA F. & PASTORÁLIS G., 1996. – New and remarkable records of Lepidoptera from Slovakia in 1994. *Entomofauna carpathica* , **8** : 88-107.

WOLFF N.L., 1958. – Further Notes on the *Stomopteryx* group (Lepid. Gelechiidae). *Entomologiske Meddelelser*, **28** (5/6) : 224-281.

Thomas THÉRY. – Nouvelles captures concernant le genre *Hemicyrthus* Reiche, 1860 (Col., Dynastidae, Hexodontini)

Le genre *Hemicyrthus* Reiche, 1860, endémique de Nouvelle-Calédonie, compte sept espèces : *Hemicyrthus chazeaui* Dechambre, 1982, *H. costatus* Dechambre, 1982, *H. elongatus* Dechambre, 1982, *H. gutierrezi* Dechambre, 1982, *H. reichei* Dechambre, 1982, *H. serresii* (Montrouzier, 1860) et *H. villersi* (Montrouzier, 1860). Certaines ne sont connues que par le spécimen type (*H. chazeaui, H. elongatus*, *H. gutierrezi*, *H. reichei*) (DECHAMBRE, 1982 ; PAULIAN, 1991).

Ce genre, proche morphologiquement des *Hexodon* Olivier, 1789, malgaches (Hexodontini), se distingue des autres Dynastides néo-calédoniens (genres *Cryptodus* MacLeay, 1819, *Dipelicus* Hope, 1845, *Hoploryctoderus* Prell, 1933, *Metanastes* Arrow, 1911, *Pimelopus* Erichson, 1842) principalement par l'insertion de l'avant-dernier article antennaire sur le corps de l'anté-pénultième article et non à sa base, l'absence d'appareil stridulatoire sur le propygidium (DECHAMBRE, 1982 ; PAULIAN, 1991) et par un aptérisme marqué (PAULIAN, 1991).

A l'occasion d'un séjour de trois mois en Nouvelle-Calédonie (novembre 2007-janvier 2008), destiné à l'étude des coléoptères Histeridae, nous avons collecté plusieurs coléoptères Dynastides dont quatre exemplaires de *Hemicyrthus chazeaui*, espèce qui n'était jusqu'alors